

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**UHU SPRAY 3 v 1 - UHU SPRAY 3 v 1 200 ml (15050)**  
**UHU SPRAY 3 v 1 - UHU SPRAY 3 v 1 500 ml (15051)**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný

e-mail (kompetentní osoba)

daniel.drobny@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosóly	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo**                      **Nebezpečí**

**Výstražné symboly**

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

GHS02, GHS07,  
GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Označení pro nebezpečné složky:** hexan; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

### 2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Třída a kategorie nebezpečnosti	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	Č. CAS 64742-49-0  Č. ES 265-151-9  Č. index 649-328-00-1  Č. REACH Reg. 01-2119475133-43-XXXX	50 - < 100	2.6 Flam. Liq. 2 3.2 Skin Irrit. 2 3.5 Muta. 1B 3.6 Carc. 1B 3.8D STOT SE 3 3.10 Asp. Tox. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	P

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Třída a kategorie nebezpečnosti	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
dimethyl-ether	<p>Č. CAS 115-10-6</p> <p>Č. ES 204-065-8</p> <p>Č. index 603-019-00-8</p>	25 - 50	<p>2.2 Flam. Gas 1</p> <p>2.5 Press. Gas C</p>	<p>Flam. Gas 1 / H220</p> <p>Press. Gas C / H280</p>	U
hexan	<p>Č. CAS 110-54-3</p> <p>Č. ES 203-777-6</p> <p>Č. index 601-037-00-0</p>	< 2,5	<p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.2 Skin Irrit. 2</p> <p>3.7 Repr. 2</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> <p>3.9 STOT RE 2</p> <p>3.10 Asp. Tox. 1</p> <p>4.1C Aquatic Chronic 2</p>	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Repr. 2 / H361f</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> <p>STOT RE 2 / H373</p> <p>Asp. Tox. 1 / H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 / H411</p>	

### Poznámky

- P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).
- U: Plyny patří do skupiny "stlačený plyn", "zkapalněný plyn", "zchlazený plyn" nebo "rozpuštěný plyn" musí být při uvádění na trh klasifikovány jako "plyny pod tlakem". Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

#### Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody.

#### Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Ihned konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), písek, hasicí prášek, nepoužívejte vodu

##### Nevhodná hasiva

Vodní proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajištění dostatečného větrání. Chraňte před zdroji zapálení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Neoplachujte vodou nebo čisticími prostředky, které obsahují vodu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a odsávání. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nepřibližujte se se zdroji zapálení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplotami nad 50 °C. (Např. žárovky). Po spotřebování nespalujte a násilně neotvírejte.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Skladovací třída: 2B.

##### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Dodržujte obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

##### • Množstevní limity při skladovacích podmínkách

Nejsou nutné.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů: \_

Dimethyl-ether (CAS: 115-10-6):.

PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2000 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,531. \_

Hexan (CAS: 110-54-3):.

PEL: 70 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 200 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,284, pozn. I,D,P.

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Pozn. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

##### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi . Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte uzavřené ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

###### • ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Výběr materiálu rukavic proved'te podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

##### Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání prostoru není potřeba.

##### Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

Fyzikální stav	aerosol
Barva	průhledná
Zápach	charakteristický

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-24 °C
Bod vzplanutí	-1 °C
Rychlost odpařování	neurčeno

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### Mezní hodnoty výbušnosti

• dolní mez výbušnosti (LEL)	3 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	18,6 vol%
Tlak páry	5.200 hPa při 20 °C
Hustota	0,715 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	neurčeno
Oxidační vlastnosti	neurčeno

### 9.2 Další informace

Zápalná teplota: 235 °C. Produkt není samozápalný. Obsah rozpouštědel: 86,5 %. Obsah netěkavých složek: 13,7 %. VOC: 86,48 %.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.  
Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.  
Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

#### • Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
dimethyl-ether	115-10-6	vdechování: pára	LC50	308 mg/4h	potkan

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí / podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

#### • Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy.

#### Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody pro nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do kanalizace. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### Katalog odpadů.

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

#### Nakládání s obaly

Odstranění podle příslušných předpisů.

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

### ODDÍL 14: Převavní informace

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>1950</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>AEROSOLY</b>
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2 (plyny) hořlavost
Vedlejší nebezpečí	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	není přiřazena žádná obalová skupina
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí (hexan) (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Varování: Plyny. EMS-skupina: F-D, S-U.	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL a předpisu IBC</b>	
Nedá se použít.	

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	AEROSOLY
Třída	2
Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Převavní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D

##### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	AEROSOLY
Třída	2.1
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	2.1 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U



# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

• **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	Aerosoly, hořlavé
Třída	2.1
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (ZU)	A145, A167
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	30 kg

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,  
Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Zkr.	Popis použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Flam. Gas	hořlavý plyn
Flam. Liq.	hořlavá kapalina
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

Zkr.	Popis použitých zkratk
Muta.	mutagenita v zárodečných buňkách
Press. Gas	plyn pod tlakem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
STOT RE	toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
 Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H220	extrémně hořlavý plyn
H222	extrémně hořlavý aerosol
H225	vysoce hořlavá kapalina a páry
H229	nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	dráždí kůži
H336	může způsobit ospalost nebo závratě
H340	může vyvolat genetické poškození
H350	může vyvolat rakovinu
H361f	podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373	může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s  
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 11.08.2015

---

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**UHU SPRAY 3 v 1 - UHU SPRAY 3 v 1 200 ml (15050)**  
**UHU SPRAY 3 v 1 - UHU SPRAY 3 v 1 500 ml (15051)**

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Ing. Daniel Drobny

e-mail (kompetentná osoba)

daniel.drobny@ztrade.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS	Trieda a kategória nebezpečnosti		Kód(y) výstražného upozor-
nenia			
2.3	horľavé aerosóly	Cat. 1	(Flam. Aerosol 1) H222,H229
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2) H315
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	Cat. 3	(STOT SE 3) H336
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2) H411

##### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo      **Nebezpečenstvo**

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### Piktogramy

GHS02, GHS07,  
GHS09



### Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.

#### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
-----------	---

#### Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-----------	---

#### Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
------	---

**Označenie pre nebezpečné zložky:** hexán, ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nie je relevantné

### 3.2 Zmesi

Popis zmesi

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	<p>Č. CAS 64742-49-0</p> <p>Č. ES 265-151-9</p> <p>Č. index 649-328-00-1</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119475133-43-XXXX</p>	50 - < 100	<p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.2 Skin Irrit. 2</p> <p>3.5 Muta. 1B</p> <p>3.6 Carc. 1B</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> <p>3.10 Asp. Tox. 1</p> <p>4.1C Aquatic Chronic 2</p>	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Muta. 1B / H340</p> <p>Carc. 1B / H350</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> <p>Asp. Tox. 1 / H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 / H411</p>	P
dimetyléter	<p>Č. CAS 115-10-6</p> <p>Č. ES 204-065-8</p> <p>Č. index 603-019-00-8</p>	25 - 50	<p>2.2 Flam. Gas 1</p> <p>2.5 Press. Gas C</p>	<p>Flam. Gas 1 / H220</p> <p>Press. Gas C / H280</p>	U
hexán	<p>Č. CAS 110-54-3</p> <p>Č. ES 203-777-6</p> <p>Č. index 601-037-00-0</p>	< 2,5	<p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.2 Skin Irrit. 2</p> <p>3.7 Repr. 2</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> <p>3.9 STOT RE 2</p> <p>3.10 Asp. Tox. 1</p> <p>4.1C Aquatic Chronic 2</p>	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Repr. 2 / H361f</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> <p>STOT RE 2 / H373</p> <p>Asp. Tox. 1 / H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 / H411</p>	

### Poznámky

- P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (číslo EINECS 200-753-7).
- U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako "plyny pod tlakom". Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade bezvedomia osobu umiestniť do stabilizovanej polohy. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody.

### Po požití

Nevyvolávajújte vracanie. Ihneď konzultujte s lekárom.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), piesok, prášok z hasiacich prístrojov, nepoužiť vodu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Údaje nie sú k dispozícii.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečenie dostatočného vetrania. Chráňte pred zdrojmi zapálenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Neoplachujte vodou alebo čistiacimi prostriedkami, ktoré obsahujú vodu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7.

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8.

Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dostatočné vetranie a odsávanie. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Nepribližujte sa so zdrojmi zapálenia - nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nádoba je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením. Ochrana pred teplotami vyššími ako 50 °C. (Např. žiarovky). Po spotrebovaní nespálujte a násilne neotvárajte.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzavretom obale v suchu a chlade. Chráňte pred zvýšenými teplotami a priamym slnečným žiarením. Skladovacia trieda: 2B.

- **Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Dozdržujte všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.

- **Kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach**

Nie sú potrebné.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

##### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	dimetyléter	115-10-6	IOELV	1.000	1.920			2000/39/ES
EU	n-hexán	110-54-3	IOELV	20	72			2006/15/ES
SK	dimetyléter	115-10-6	NPEL	1.000	1.920			NV SR Z.z.
SK	n-hexán	110-54-3	NPEL	20	72	40	140	NV SR Z.z.

##### Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

##### Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Parameter	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	n-hexán	hexán-2,5-dión		BMH	5 mg/l	NV SR Z.z.

#### 8.2 Kontroly expozície



## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### Primerané technické zabezpečenie

Neuvádza sa.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s kožkou a očami. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom.

### Ochrana očí/tváre

Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.

### Ochrana kože

#### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Výber materiálu na rukavice vykonajte podľa: času prieniku, permeability a degradácie. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc.

### Ochrana dýchacích ciest

Pri dostatočnom vetraní priestoru nie je potrebná.

### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	aerosól
Farba	priehľadná
Zápach	charakteristický

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-24 °C
Teplota vzplanutia	-1 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Limity výbušnosti	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	3 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	18,6 vol%
Tlak pár	5.200 hPa pri 20 °C
Hustota	0,715 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

Rozpustnosť

Vodná rozpustnosť nemiešateľná alebo len veľmi málo miešateľná

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW) neurčené

Teplota samovznietenia neurčené

Viskozita neurčené

Výbušné vlastnosti neurčené

Oxidačné vlastnosti Neurčené

### 9.2 Iné informácie

Zápalná teplota: 235 °C. Produkt nie je samozápalný. Obsah rozpúšťadiel: 86,5 %. Obsah neprchavých zložiek: 13,7 %. VOC: 86,48 %.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla.  
Chráňte pred slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje nie sú k dispozícii

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.  
Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
dimetyléter	115-10-6	inhalácia: para	LC50	308 mg/l/4h	potkan

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Dráždi kožu.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako spôsobujúca vážne poškodenie očí / podráždenie očí.

### **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### **Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

#### **• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### **12.1 Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy.

### **Vodná toxicita (chronická)**

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte úniku do kanalizácie. Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

#### **Katalóg odpadov.**

16 05 04. Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.

#### **Nakladanie s obalmi**

Odstráňte podľa platných právnych predpisov.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	<b>1950</b>
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>AEROSÓLY</b>
<b>14.3</b>	<b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	2 (plyny)
	Vedľajšie nebezpečenstvo(á)	horľavosť
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	nie je priradené číslo obalovej skupiny
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	produkt obsahuje látky ohrozujúce životné prostredie (hexán) ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydroge- novaný
<b>14.6</b>	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
	Pozor: Plyny. EMS-skupina: F-D, S-U.	
<b>14.7</b>	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
	Nedá sa použiť.	

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

##### • Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	1950
Vlastné dopravné pomenovanie	AEROSÓLY
Trieda	2
Klasifikačný kód	5F
Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	190, 327, 344, 625
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D

##### • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	1950
Vlastné dopravné pomenovanie	AEROSÓLY
Trieda	2.1
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015



Osobitné ustanovenia (OU)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
<b>• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Číslo OSN	1950
Vlastné dopravné pomenovanie	Aerosóly, horľavé
Trieda	2.1
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Bezpečnostná(é) značka(y)	2.1



Osobitné ustanovenia (OU)	A145, A167
Vyňaté množstvá (EQ)	E0
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 61/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

### ODDIEL 16: Iné informácie

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a doplňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	aspiračná nebezpečnosť
Carc.	karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Flam. Gas	horľavý plyn
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Muta.	mutagenita pre zárodočné bunky
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
Press. Gas	plyn pod tlakom
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
STOT RE	toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

## UHU SPRAY 3 v 1

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 11.08.2015

Skr.	Popis použitých skratiek
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H220	mimoriadne horľavý plyn
H222	mimoriadne horľavý aerosól
H225	veľmi horľavá kvapalina a pary
H229	nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H280	obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
H304	môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	dráždi kožu
H336	môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H340	môže spôsobovať genetické poškodenie
H350	môže spôsobiť rakovinu
H361f	podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti
H373	môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.